

(別紙5) 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-25  
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人岩手県工業技術センター

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

当センターでは、岩手県の機械工業振興のため、製品開発に関する研究や製品品質評価に係る依頼分析・技術相談など、地域企業の支援を行っており、これに資する設備を導入する。

(2) 実施内容

微細な材料表面を非接触で観察・測定するため、共焦点レーザー顕微鏡を導入した。これにより、研究開発や地域企業の支援を行う。

2 予想される事業実施効果

レーザー顕微鏡による、高解像度の三次元形状測定に対する県内企業のニーズは高く、精密で広範囲な対象についての測定が求められている。

本装置は光源から照射されるレーザー光を、試料上の一点に集光し像を検出するため、凹凸があるサンプルの全面をフルフォーカスで観察を可能にするものであり、測定したデータの三次元イメージ画像を作成し詳細に形状測定を行うことができることから、高付加価値化製品及び新産業の創出が促進される。

3 本事業により導入した設備

①共焦点レーザー顕微鏡

[http://www.pref.iwate.jp/~kiri/mado/equipment/H26\\_JKA\\_Lasertec\\_Hybrid-L7.pdf](http://www.pref.iwate.jp/~kiri/mado/equipment/H26_JKA_Lasertec_Hybrid-L7.pdf) (URL)

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター】

機械加工部品や電子デバイス部品の試作サンプル等を、低倍率から高倍率までワイドレンジで非接触により観察・計測ができる装置。

②本事業に係る印刷物等

[http://www.pref.iwate.jp/~kiri/mado/equipment/H26\\_JKA\\_Lasertec\\_Hybrid-L7.pdf](http://www.pref.iwate.jp/~kiri/mado/equipment/H26_JKA_Lasertec_Hybrid-L7.pdf) (URL)

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 地方独立行政法人岩手県工業センター  
(チホウドクリツギョウセイホウジンイワテケンコウギョウギジュツ  
センター)

住 所 : 〒020-0857  
岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号

代 表 者 : 理事長 阿部 健 (リジチョウ アベ ケン)

担当部署 : 企画支援部 (キカクシエンブ)

担当者名 : 上席専門研究員 菅原 龍江  
(ジョウセキセンモンケンキュウイン スガワラ リュウコウ)

電話番号 : 019-635-1115

F A X : 019-635-0311

E-mail : [CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)

U R L : <http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>